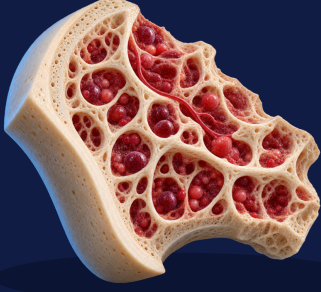


Bu kadar alyuvar nereden geliyor?

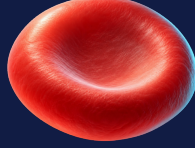
Kemiğinde doğar. Nefesini taşır. Demiri yeniden kullanılır.



Kemiklerinin içinde, her saniye...



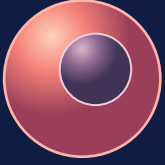
Kırmızı kemik iliği



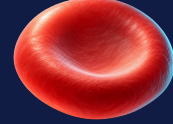
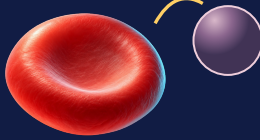
2 milyon
yeni alyuvar

Sağlıklı bir yetişkinde kana katılan yaklaşık sayı.

Olgunlaşırken çekirdeğini dışarı atar.

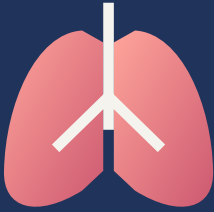


Öncül hücre

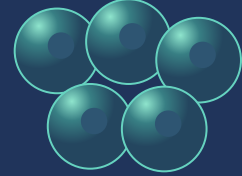
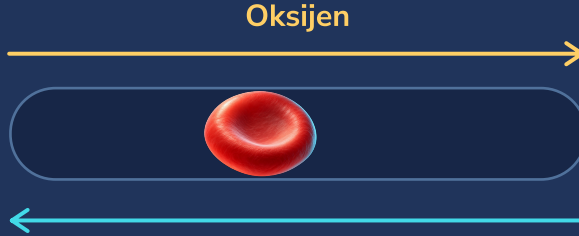


Çekirdeksiz, esnek alyuvar

Gidişte oksijen. Dönüşte karbondioksit.



Akciğer



Hücreler

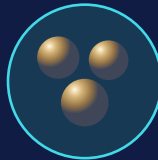
Gazlar geçer. Alyuvar damar içinde kalır.

Ömrü biter. Demiri yeniden kullanılır.

120 gün

ortalama ömrü

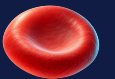
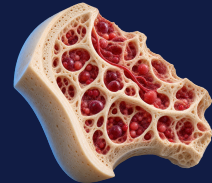
Dalak ve karaciğerde
makrofajlar parçalar.



Transferrin

Kemik iliğine
taşır.

Demir geri kazanılır.



Yeni alyuvarın
hemoglobinine katılır.

Kemiğin, kanın ve her nefesin
aynı hayata hizmet ediyor.

Bu uyumu yaratan Allah'ın
ilmini ve rahmetini düşün.

Keşfettikçe hayret et,
Yaratan'ı hatırla.